

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年4月21日(21.04.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/034936 A1

(51) 国际分类号⁷: A61K 31/343, C07D 307/88, A61P 9/10

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001123

(22) 国际申请日: 2004年9月29日(29.09.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200310100222.2 2003年10月10日(10.10.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司(SHIJIAZHUANG PHARMA. GROUP ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市中山西路276号, Hebei 050051 (CN). 中国医学科学院药物研究所(INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES) [CN/CN]; 中国北京市宣武区先农坛1号, Beijing 100050 (CN).

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 冯亦璞(FENG, Yipu) [CN/CN]; 王晓良(WANG, Xiaoliang) [CN/CN]; 杨靖华(YANG, Jinghua) [CN/CN]; 彭英(PENG, Ying) [CN/CN]; 中国北京市宣武区先农坛1号, Beijing 100050 (CN).

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司
(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层 Beijing 100004 (CN).

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

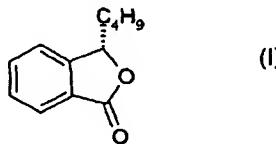
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: USE OF L-BUTYLPHTHALIDE IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CEREBRAL INFARCT

(54) 发明名称: 左旋丁基苯酞在制备预防和治疗脑梗塞的药物中的应用



WO 2005/034936 A1

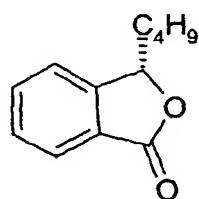
(57) Abstract: The present invention discloses the use of the laevo-rotatory butyl phthalide of formula (I) in the manufacture of medicaments for prevention and treatment of cerebral infarct, especially induced by focal cerebral ischemia.

[见续页]



(57) 摘要

本发明公开了如通式 (I) 所示左旋丁基苯酞在制备预防和治疗脑梗塞的药物的应用，尤其是局部脑缺血导致的脑梗塞。



(I)